

Editorial

La necesidad de desarrollar sistemas de producción con orientación hacia el mercado requiere conocer el comportamiento de los precios de los productos y de los factores que afectan este comportamiento, del aseguramiento de la inocuidad de los sistemas de producción y del manejo mejorado de la fertilidad del suelo. Por otra parte, es necesaria la caracterización genotípica y fenotípica de cultivares y microorganismos de importancia económica en busca de atributos deseables y métodos de control. En tal sentido, Corpoica tiene el placer de compartir una nueva entrega de su revista la cual incluye varios artículos relacionados con estos temas. En uno de los artículos se analiza el comportamiento del precio de dos variedades en dos localidades diferentes usando dos técnicas de análisis de precios. Los resultados muestran que existe cierto grado de integración entre los mercados a la hora de formar los precios. Otro artículo, describe las diferencias de producción y calidad nutritiva en 12 cultivares de plátano y banano de la Colección Colombiana de Musáceas (CCM). Los resultados

muestran diferencias importantes en contenidos de azúcares y de hierro y zinc entre los cultivares evaluados, lo cual es de gran importancia. En el tema de inocuidad se incluyen dos artículos que tratan sobre la caracterización de residuos químicos y físicos en los efluentes de sistemas de cría de truchas y métodos de remoción de residuos de cipermetrina de las bañeras de ganado vacuno. Los resultados de estos trabajos son promisorios en la búsqueda de sistemas de producción menos contaminantes y más limpios. En otro artículo, se describen las relaciones entre las propiedades químicas de los suelos y la productividad y calidad del café. A partir de los resultados de este trabajo, se propone un manejo para el cultivo de café. Finalmente, se incluyen dos artículos relacionados con el análisis de la diversidad genética de *Azospirillum* y de varios materiales de maíz de la costa colombiana usando herramientas de geno y fenotipificación. Los resultados de estos trabajos pueden contribuir a mejorar la productividad y la competitividad del sector agropecuario.

Editorial

The need to develop production systems oriented to the market requires knowledge on the behavior of product's prices and on the factors that affect said behavior; ensuring the harmlessness of the production systems and the improved management of the soil's fertility. What's more, genotypic and phenotypic characterizations of the cultivars and microorganisms of economic importance are needed in order to find desirable attributes and control methods. In this sense, Corpoica has the pleasure of sharing a new issue of its journal, which includes several articles related to these topics. One of the articles analyzes the price behavior of two varieties in two different locations using two techniques of price analysis. The results show that there is a certain degree of integration between markets at the time of shaping the prices. Another article describes the differences in production and nutritional quality in 12 plantain and banana cultivars of the Colección Colombiana de Musáceas (Colombian Collection of Musaceae - CCM). The results show significant

differences in sugar, iron and zinc contents between the evaluated cultivars, which is of utter importance. In the harmlessness topic, two articles are included; these articles deal with the characterization of chemical and physical residues in the effluents of trout farming systems and methods of residue removal of Cypermethrin from cattle sweep tubs. The results from these research are promising in the look for less contaminant and cleaner production systems. In another article, the relations between the chemical properties of soils and productivity and coffee quality are described; from this article's results a handling for coffee harvesting is proposed. Finally, this issue of the journal includes two articles related to the analysis of the genetic diversity of *Azospirillum* and several corn materials from the Colombian coast using genotypification and phenotypication tools. The results of these articles can contribute to the improvement of the productivity and the competitiveness of the agricultural sector.

Editorial

A necessidade de desenvolver sistemas de produção com orientação para o mercado requer conhecer o comportamento dos preços dos produtos e dos fatores que afetam este comportamento, do asseguarção da inocuidade dos sistemas de produção e do manejo melhorado da fertilidade do solo. Por outra parte, é necessária a caracterização genotípica e fenotípica de cultivares e microorganismos de importância econômica na procura de atributos desejáveis e métodos de controle. Em tal sentido, Corpoica tem o prazer de compartilhar uma nova entrega da sua revista a qual inclui vários artigos relacionados com estes temas. Em um dos artigos analisa-se o comportamento do preço de duas variedades em duas localidades diferentes usando duas técnicas de análise de preços. Os resultados mostram que existe certo grau de integração entre os mercados à hora de formar os preços. Outro artigo, descreve as diferenças de produção e qualidade nutritiva em 12 cultivares de banana cumprida e banana da Coleção Colombiana de Musáceas (CCM). Os resultados

mostram diferenças importantes em conteúdos de açúcares e de ferro e zinco entre os cultivares avaliados o qual é de grande importância. No tema de inocuidade se incluem dois artigos tratam sobre a caracterização de resíduos químicos e físicos nos efluentes de sistemas de criação de trutas e métodos de remoção de resíduos de cipermetrina das poças de banho de gado bovino. Os resultados destes trabalhos são promissórios na procura de sistemas de produção menos contaminantes e más limpos. Em outro artigo descrevem-se as relações entre as propriedades químicas dos solos e a produtividade e qualidade do café. A partir dos resultados deste trabalho propõe-se um manejo para a cultura de café. Finalmente incluem-se dois artigos relacionados com a análise da diversidade genética de *azospirillum* e de vários materiais de milho do litoral colombiano usando ferramentas de geno e fenotipificação. Os resultados destes trabalhos podem contribuir a melhorar a produtividade e a competitividade do sector agropecuario.

Miguel Ángel Ayarza Moreno
Director (e) de Investigación y Desarrollo
Corpoica Ciencia y Tecnología Agropecuaria